

## Οστεοκλαστογένεση και ο ρόλος του πεπτιδίου του σχετιζόμενου με την παραθυρεοειδή ορμόνη (PTHrP) και του υποδοχέα του (PTHR1)

**Κ. ΧΟΥΠΗΣ, Δ. ΖΟΥΜΠΟΣ, Ι. ΜΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Κ. ΤΟΣΙΟΣ**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Η οστεοκλαστογένεση, δηλαδή ο σχηματισμός οστεοκλαστών από τα μονοκύρηνα κύτταρα του μυελού των οστών ή του περιφερικού αίματος, είναι καθοριστικός για τη διατήρηση της οστικής μάζας και της ομοιόστασης του ασβεστίου. Σημαντικό ρόλο στην οστεοκλαστογένεση διαδραματίζει το σχετιζόμενο με την παραθυρεοειδή ορμόνη πεπτίδιο (PTHrP) και ο υποδοχέας του, γνωστός ως υποδοχέας παραθυρεοειδούς ορμόνης/σχετιζόμενου με την παραθυρεοειδή ορμόνη πεπτίδιο τύπου I (PTH/PTHrP receptor type 1 - PTHR1). Σκοπός της εργασίας είναι η ανασκόπηση των πρόσφατων βιβλιογραφικών δεδομένων αναφορικά με τους μηχανισμούς της οστεοκλαστογένεσης, το PTHrP και τον PTHR1, και την πιθανή συμμετοχή τους στον παθογενετικό μηχανισμό των γιγαντοκυτταρικών βλαβών των γνάθων, οι οποίες αποτελούν πρότυπο σύστημα για τη μελέτη της οστεοκλαστογένεσης.

**ΟΡΟΙ ΕΥΡΕΤΗΡΙΑΣΜΟΥ:** Οστεοκλαστογένεση, PTHrP, PTHR1, Όγκοι γνάθων, Γιγαντοκυτταρικό κοκκίωμα.